

GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

M1215 - Proyectos

Máster Universitario en Ingeniería Industrial

Curso Académico 2022-2023

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Máster Universitario en Ingeniería Industrial			Tipología v Curso	Obligatoria. Curso 1
Centro	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación				
Módulo / materia	INSTALACIONES INSTALACIONES, PLANTAS Y CONSTRUCCIONES COMPLEMENTARIAS				
Código y denominación	M1215 - Proyectos				
Créditos ECTS	5	Cuatrimestre	Cuatrimestral (2)		
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	Sí	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. TRANSPORTES Y TECNOLOGIA DE PROYECTOS Y PROCESOS				
Profesor responsable	MARIA DEL CARMEN RUIZ PUENTE				
E-mail	mdelcarmen.ruiz@unican.es				
Número despacho	E.T.S. de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación. Planta: - 3. DESPACHO (S3041)				
Otros profesores	BERNARDO ARGOS BARRIOCANAL				

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE
- Identificar las diferentes disciplinas de ingeniería que intervienen en la realización de un proyecto industrial.
- Identificar y definir el alcance, tareas y recursos necesarios para la realización de un proyecto.
- Identificar y definir los factores clave en la gestión de proyectos.
- Conocer y saber aplicar las técnicas y herramientas de gestión de proyectos.
- Conocer y saber aplicar las características y métodos de la dirección de proyectos.

4. OBJETIVOS

Diferenciar los tipos de proyectos y sus etapas para detectar los factores determinantes en el cumplimiento de los objetivos.
Analizar la viabilidad de los proyectos y aplicar las técnicas de evaluación y selección como etapa previa a su desarrollo y ejecución.
Identificar al director de proyecto como figura clave en la gestión de equipos multidisciplinares.
Plantear y aplicar una metodología de gestión para lograr el éxito de los proyectos.
Conocer y aplicar los procesos de gestión del coste, plazos, calidad, recursos, riesgos, contratación y compras.
Conocer y aplicar las técnicas y herramientas de gestión de proyectos.
Detectar y abordar las múltiples oportunidades de asistencia técnica y peritación derivadas de los proyectos industriales.
Plantear y redactar los informes técnicos complementarios de un proyecto.

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

CONTENIDOS

1	BLOQUE TEMÁTICO 1: CICLO DE VIDA DEL PROYECTO
2	BLOQUE TEMÁTICO 2: VIABILIDAD DEL PROYECTO
3	BLOQUE TEMÁTICO 3: DIRECCIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL PROYECTO
4	BLOQUE TEMÁTICO 4: GESTIÓN INTEGRADA DEL PROYECTO
5	BLOQUE TEMÁTICO 5: TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS DE GESTIÓN
6	BLOQUE TEMÁTICO 6: EJECUCIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS INDUSTRIALES
7	BLOQUE TEMÁTICO 7: EJECUCIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS DE I+D+i

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Examen escrito	Examen escrito	Sí	Sí	50,00
Entregables prácticos	Otros	No	Sí	50,00
TOTAL				100,00

Observaciones

Se prevé la evaluación a distancia de estos mismos trabajos, ejercicios prácticos de laboratorio y pruebas escritas, en el caso de una nueva alerta sanitaria por COVID-19 haga imposible realizar la evaluación de forma presencial.

Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial

Se recuerda que los alumnos con matrícula a tiempo parcial tienen la posibilidad de examinarse del temario completo en la modalidad de examen escrito en las convocatorias oficiales.

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA

De Cos, M., 1995; Teoría General del Proyecto. Ingeniería de Proyectos/Project Engineering. Síntesis, Madrid.

De Cos, M., 1995; Teoría General del Proyecto. Dirección de Proyectos/Project Management. Síntesis, Madrid.

Project Management Institute (PMI), 1998; Guía de los Fundamentos de la Dirección de Proyectos. Traducción de "A Guide to the Project Management Body of Knowledge". PMI, Upper Darby (PA), 1996. Traducida por la Asociación Española de Ingeniería de Proyectos AEIPRO.

Heredia, R, 1995; Dirección Integrada de Proyectos: "Project Management". Universidad Politécnica de Madrid.

Kerzner, H., 2001; Project Management: A Systems Approach to Planning, Scheduling and Controlling. Van Nostrand Reinhold, New York.

Kerzner, H., 2006; Project Management: Case Studies. John Wiley & Sons, Inc., New Jersey.

Esta es la Guía Docente abreviada de la asignatura. Tienes también publicada en la Web la información más detallada de la asignatura en la Guía Docente Completa.